



---

Av. do Trabalho Nr. 2482; UP - Campus de Lhanguene; Gab. A 2.16; Maputo – Moçambique. Tel. +258-823818430

**Relatório Técnico da Aula prática de Sistemas de Informação e Comunicação (STEM 2025) no Centro de Pesquisa, Treinamento em Energias Renováveis e Produção Sustentável de Alimentos da Universidade Pedagógica de Maputo**

**Datas da aula prática:** 4 Outubro de 2025

**Local:** Centro de Pesquisa, Treinamento em Energias Renováveis e Produção Sustentável de Alimentos da Universidade Pedagógica de Maputo, localizado na Província de Maputo, Distrito de Marracuene, Localidade de Matalane e Comunidade Rural de Nhongonhane.

**1. Objectivos da aula prática (STEM)**

No fim da aula prática subordinado ao tema: Sistema de Informação e Comunicação baseado no Diodo Emissor de Luz, os estudantes devem ser capazes de:

- Ⓢ montar (estancar) sistemas de informação e comunicação;
- Ⓢ Fazer medições da corrente e da tensão eléctrica do LED
- Ⓢ Determinar a potência eléctrica do LED
- Ⓢ Escrever a informação transmitida através do seu sistema.

**2. Metodologia usada:** Aula prática (100%) e Trabalhos em grupos.

**3. Técnicos/Pessoas presentes**

Estiveram presentes na capacitação:

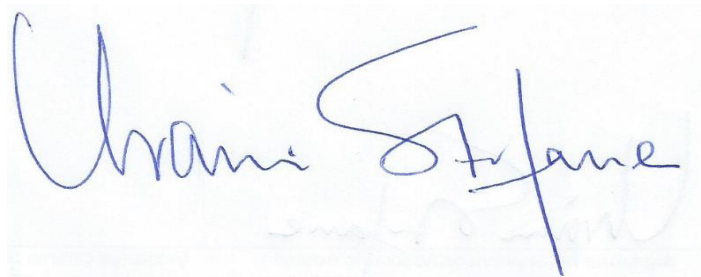
- Ⓢ 83 Estudantes do Curso de Engenharia Electrónica da Faculdade de Engenharias e Tecnologias da UP Maputo;
- Ⓢ Prof. Doutor Urânio Stefane Mahanjane - Técnico do NEER e facilitador;
- Ⓢ Vânia da Alzira Gilberto Mombe - Técnica do NEER e Assistente

#### **4. Resultados alcançados**

No fim da aula subordinada ao tema: Sistema de Informação e Comunicação baseado no Diodo Emissor de Luz, os estudantes foram capazes de:

- Ⓢ Montar (estancar) sistemas de informação e comunicação;
- Ⓢ Fazer medições da corrente e da tensão eléctrica do LED
- Ⓢ Determinar a potência eléctrica do LED
- Ⓢ Escrever a informação transmitida através do seu sistema.

Organizador, coordenador e facilitador: Professor Doutor Urânio Stefane Mahanjane

A handwritten signature in blue ink, reading "Urânio Stefane Mahanjane". The signature is written in a cursive style with a large initial 'U' and a long horizontal stroke at the end.

Maputo, aos 04 de Outubro de 2025

**Algumas fotos de evidências da aula baseada no tema Sistema de Informação e Comunicação baseado no Diodo Emissor de Luz**





